

Dricksvattenkvalitet Norsborgs vattenverk 2025

Ämne/Egenskap	Enhet	Råvatten medelvärde ⁽¹⁾	Dricksvatten medelvärde ⁽¹⁾	Gränsvärde ⁽²⁾	
Mikrobiologiska parametrar					
Aktinomyceter	cfu/100 ml	12	< 1	100 ⁽³⁾	
Odlingsbara mikroorganismer, 3 dygn	cfu/ml	267	1	Ingen onormal förändring ^(4, 3)	
Långsamväxande bakterier, 7 dygn	cfu/ml	95	1	Ingen onormal förändring ^(5, 3)	
Presumptiva <i>Clostridium perfringens</i>	cfu/100 ml	1	< 1	Påvisad ⁽³⁾	
Intestinala enterokocker	cfu/100 ml	1	< 1	Påvisad	
<i>E. coli</i>	cfu/100 ml	1	< 1	Påvisad	
Koliforma bakterier	cfu/100 ml	165	< 1	Påvisad	
Mikrosvamp	/100 ml	94	1	100 ⁽³⁾	
Kemiska parametrar					
Alkalinitet	HCO ₃	mg/l	49	53	-
Akrylamid	C ₃ H ₅ NO	µg/l	< 0,050	< 0,050	0,1 ⁽³⁾
Aluminium	Al	µg/l	110	23	200 ⁽³⁾
Ammonium	NH ₄ ⁺	mg/l	0,017	0,074	0,50 ⁽³⁾
Antimon	Sb	µg/l	0,11	0,11	10 ⁽³⁾
Arsenik	As	µg/l	0,52	0,35	5,0 ⁽³⁾
Bensen	C ₆ H ₆	µg/l	< 0,20	< 0,20	1,0 ⁽³⁾
Bens(a)pyren	C ₂₀ H ₁₂	µg/l	< 0,0030	< 0,0030	0,010 ⁽³⁾
Bisfenol A	C ₁₅ H ₁₆ O ₂	µg/l	< 0,0050	< 0,0050	2,5 ⁽³⁾
Bly	Pb	µg/l	0,10	1,8	5,0 ⁽³⁾
Bor	B	mg/l	0,019	0,017	1,5 ⁽³⁾
Bromat	BrO ₃ ⁻	µg/l	< 2,0	< 2,0	10 ⁽³⁾
Cyanid	CN ⁻	µg/l	< 0,50	0,57	50 ⁽³⁾
1,2-dikloretan	C ₂ H ₄ Cl ₂	µg/l	< 1,0	< 1,0	3,0 ⁽³⁾
Epiklorhydrin	C ₃ H ₅ ClO	µg/l	< 0,05	< 0,05	0,10 ⁽³⁾
Fluorid	F ⁻	mg/l	0,27	< 0,20	1,5 ⁽³⁾
Färg	Pt	mg/Pt/l	28	5,5	15
Halogenerade ättiksyror (HAA)		µg/l	< 1,75	< 1,75	60 ⁽³⁾
Järn	Fe	µg/l	54	1,0	100
Kadmium	Cd	µg/l	< 0,0040	0,0092	0,50 ⁽³⁾
Kalium	K		2,4	2,4	-
Kalcium	Ca	mg/l	17	24	100 ⁽³⁾
Klor, totalt aktiv		mg/l	-	0,25	0,40 ⁽⁶⁾
Klorat	ClO ₃	mg/l	< 0,00500	0,028	0,70 ⁽³⁾
Klorid	Cl ⁻	mg/l	13	13	250 ⁽³⁾
Klorit	ClO ₂ ⁻	mg/l	< 0,020	< 0,020	0,70 ⁽³⁾
Konduktivitet		µS/cm	180	230	2500 ⁽³⁾
Koppar	Cu	mg/l	0,0020	0,0016	2,0 ⁽³⁾
Krom	Cr	µg/l	0,15	0,17	25 ⁽³⁾
Kvicksilver	Hg	µg/l	< 0,1	< 0,1	1,0 ⁽³⁾
Lukt, fält och labb		Ingen		Ingen	Tydlig ⁽³⁾
Magnesium	Mg	mg/l	4,2	4,2	30 ⁽³⁾
Mangan	Mn	µg/l	19	0,16	50 ⁽³⁾
Mikrocystin-LR ⁶	C ₄₉ H ₇₄ N ₁₀ O ₁₂	µg/l	< 0,30	< 0,30	1,0 ⁽³⁾
Natrium	Na	mg/l	11	11	200 ⁽³⁾

Ämne/Egenskap		Enhet	Råvatten medelvärde ⁽¹⁾	Dricksvatten medelvärde ⁽¹⁾	Gränsvärde ⁽²⁾
Nickel	Ni	µg/l	2,0	1,8	20 ⁽³⁾
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	0,74	0,88	50 ⁽³⁾
Nitrit	NO ₂ ⁻	mg/l	0,0083	< 0,0070	0,10
PFAS 4		ng/l	2,5	2,5	4,0 ⁽³⁾
PFAS 21		ng/l	7,8	8,3	100 ⁽³⁾
pH		pH- enheter	7,6	8,3	10,5
Summa Polyaromatiska kolväten (PAH)		µg/l	< 0,0090	< 0,0090	0,10 ⁽³⁾
Selen	Se	µg/l	< 0,50	< 0,50	20 ⁽³⁾
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	23	42	250 ⁽³⁾
Total hårdhet		°dH	3,3	4,4	-
Tetrakloreten och trikloreten	C ₂ Cl ₄ /C ₂ HCl ₃	µg/l	< 2,0	< 2,0	10 ⁽³⁾
Totalt organiskt kol (TOC)		mg/l	9,0	4,1	Ingen onormal förändring ^(3,7)
Summa Trihalometaner (THM)		µg/l	< 4,0	< 4,0	100 ⁽³⁾
Turbiditet		FNU	1,7	0,05	0,5 ⁽³⁾
Vattentemperatur		°C	9,5	9,4	-
Vinylklorid	C ₂ H ₃ Cl	µg/l	< 0,50	< 0,50	0,50 ⁽³⁾
Bekämpningsmedel, total beräknad		µg/l	< rapport.gräns	< rapport.gräns	0,50 ⁽³⁾
Aldrin	C ₁₂ H ₈ Cl ₆	µg/l	< 0,03	< 0,03	0,030 ⁽³⁾
Dieldrin	C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O	µg/l	< 0,03	< 0,03	0,030 ⁽³⁾
Heptaklor	C ₁₀ H ₅ Cl ₇	µg/l	< 0,03	< 0,03	0,030 ⁽³⁾
Heptaklorexoxid	C ₁₀ H ₅ Cl ₇ O	µg/l	< 0,03	< 0,03	0,030 ⁽³⁾
Bekämpningsmedel enskilda		µg/l	< rapport.gräns	< rapport.gräns	0,10 ⁽³⁾

- 1) De presenterade resultaten utgör årsmedelvärden för analyserade parametrar under 2025. Tecknet "<" betyder "mindre än".
- 2) Gällande gränsvärden enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om dricksvatten (LIVSFS 2022:12) för utgående dricksvatten.
- 3) Gränsvärde för utgående dricksvatten saknas i LIVSFS 2022:12, angivet gränsvärde gäller för dricksvatten hos användare.
- 4) Stockholm Vatten och Avfalls gränsvärde för ingen onormal förändring är 100 cfu/ml.
- 5) Stockholm Vatten och Avfalls gränsvärde för ingen onormal förändring är 550 cfu/ml.
- 6) Under den varmare delen av året tillsätts monokloramin för att ge ett kloröverskott på 0,3 mg/l Cl₂ i utgående dricksvatten från vattenverket. Under den kallare delen av året sänks dosen så att halten totalt aktiv klor blir 0,2 mg/l Cl₂.
- 7) Stockholm Vatten och Avfalls gränsvärde för ingen onormal förändring är 5,5mg/l.